(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年5月12日(12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/043922 A1

(51) 国際特許分類7:

H04N 7/32

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015789

(22) 国際出願日:

2004年10月25日(25.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

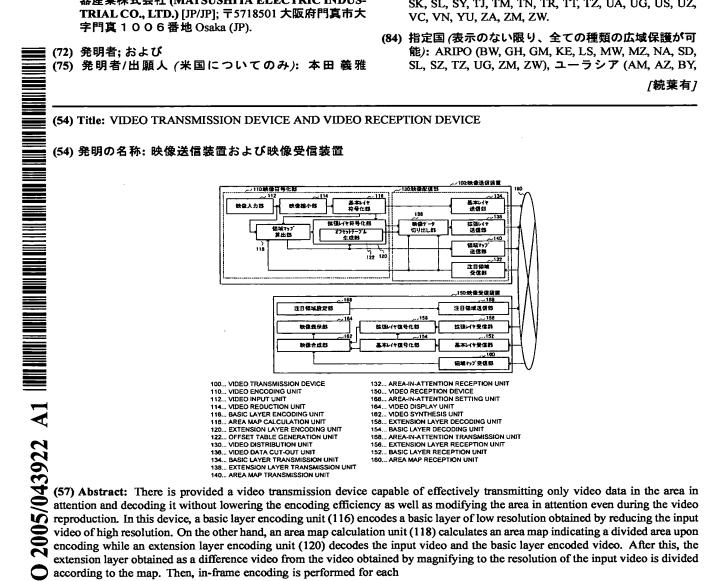
(30) 優先権データ:

特願2003-374559 2003年11月4日(04.11.2003)

- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(HONDA, Yoshimasa). 市村 大治郎 (ICHIMURA, Daijiro).

- (74) 代理人: 鷲田 公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒2060034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1新都市センタービ ル5階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.



- extension layer obtained as a difference video from the video obtained by magnifying to the resolution of the input video is divided according to the map. Then, in-frame encoding is performed for each

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), $\exists -\Box \gamma \prime \prime$ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

of the divided areas. Here, an offset table generation unit (122) generates an offset table indicating the storage position of each of the divided areas of the extension layer encoded. A video data cut out unit (136) cuts out video data corresponding to the area in attention from the extension layer alone by using the offset table.

(57) 要約: 符号化効率の低下を招くことなく、注目領域の映像データのみを効率良く伝送して復号化できるとともに、映像再生中も注目領域を変更することができる映像送信装置。本装置では、基本レイヤ符号化部(116)で、高解像度の入力映像を縮小して得た低解像度の基本レイヤを符号化する。一方、領域マップ算出部(118)で、符号化時の分割領域を示す領域マップを算出し、拡張レイヤ符号化部(120)で、入力映像と、基本レイヤ符号化映像を復号化した後、入力映像の解像度に拡大して得た映像との差分映像である拡張レイヤを領域マップに従って分割した後、分割領域毎にフレーム内符号化を行う。その際、オフセットテーブル生成部(122)で、符号化された拡張レイヤの、分割領域毎の格納位置を示すオフセットテーブルを生成し、映像データ切り出し部(136)で、オフセットテーブルを用いて拡張レイヤのみから注目領域に対応する映像データを切り出す。